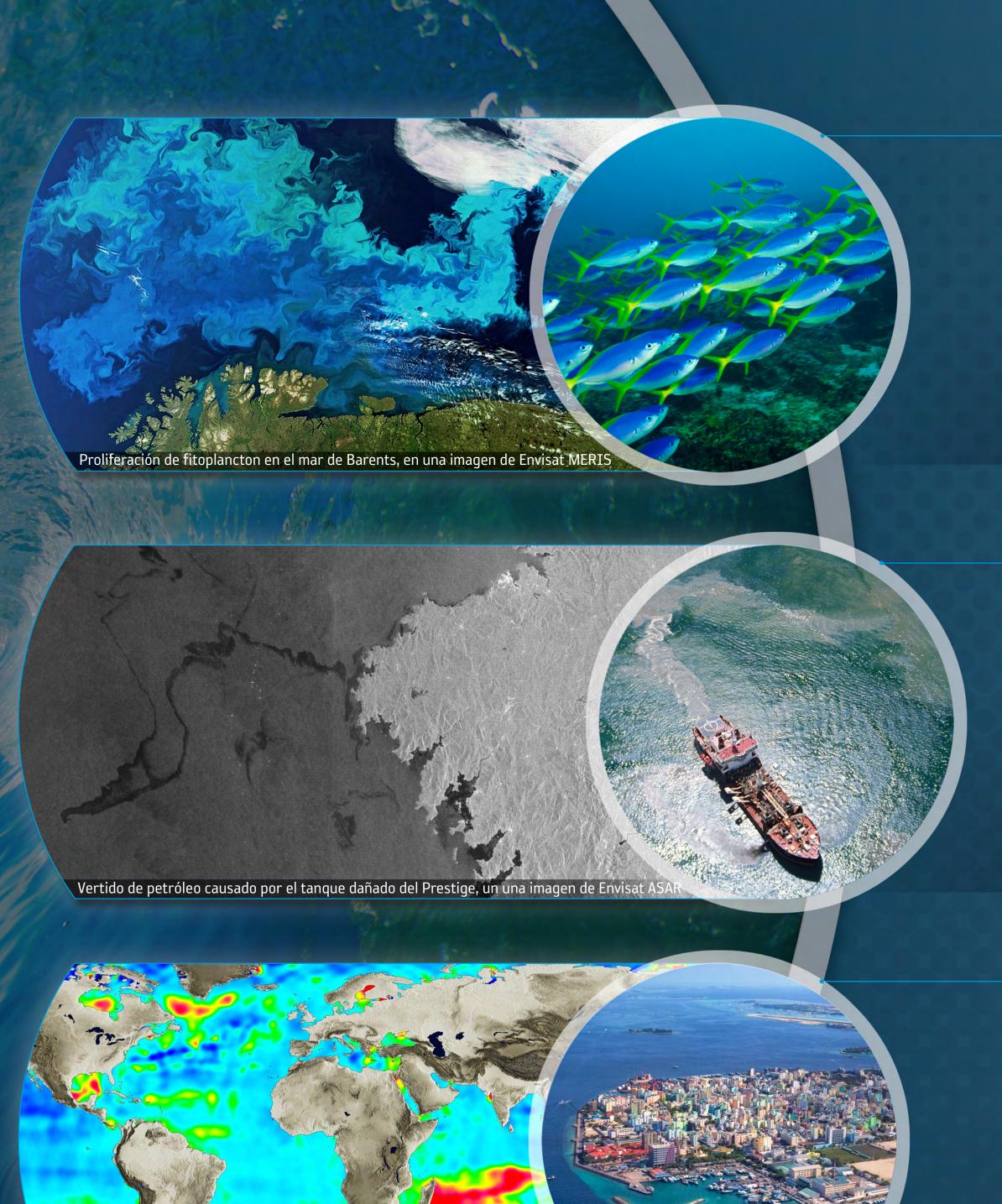
- APLICACIONES OCEÁNICAS

Los océanos cubren más del 70% de la superficie de la Tierra. Estas inmensas áreas tienen una gran influencia en el tiempo y clima, a nivel regional y global. Por ello hacer un seguimiento de los océanos es muy importante para nuestro planeta y para el bienestar del ser humano.

Actualmente, los satélites miden distintos parámetros oceánicos a escala global, regional y local. Con estas medidas se apoyan gran variedad de aplicaciones, tales como el seguimiento del cambio climático, previsión meteorológica, seguimiento del viento y olas, proliferación de algas, pesca, tráfico marítimo, operaciones de búsqueda y rescate, detección de vertidos de petróleo y evaluación de la calidad del agua.





COLOR DEL OCÉANO

Los instrumentos ópticos pueden observar el color del océano y revelar así la presencia de algas y plankton, que son indicadores de la salud global del océano y ayudan a determinar los lugares idóneos para actividades pesqueras.

VERTIDOS DE PETRÓLEO

Los instrumentos de radar son sensibles a la rugosidad de la superficie. Gracias a esta característica detectan vertidos de petróleo, ya que el petróleo flota en la superficie y suaviza las olas que el viento produce en el agua.

NIVEL DEL MAR

Los radares altimétricos miden la altitud de la superficie marina. Esta información es vital para hacer un seguimiento del aumento del nivel del mar en áreas costeras y entender la circulación oceánica global.

Temperatura de la superficie marina